



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0800986-4 B8



(22) Data do Depósito: 09/04/2008

(45) Data de Concessão: 12/05/2020

(54) Título: CARTUCHO DE SISTEMA INJETOR DE LENTES INTRA-OCULARES E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CARTUCHO DE SISTEMA INJETOR DE LENTES INTRA-OCULARES

(51) Int.Cl.: A61F 9/007; A61F 2/16.

(30) Prioridade Unionista: 11/04/2007 US 11/734,084.

(73) Titular(es): ALCON INC..

(72) Inventor(es): DAVID ANTHONY DOWNER; SUSHANT MUCHHALA; DENGZHU YAN; KYLE BROWN; TU CAM TRAN.

(57) Resumo: CARTUCHO DE SISTEMA INJETOR DE LENTES E MÉTODO DE FABRICAÇÃO. A presente invenção refere-se a um cartucho para um sistema injetor de lentes intra-oculares (LIOs) que é dotado de um duto reto distal de paredes finas. A área de transição entre a parte cônica de dobra do cartucho e o duto contém reforços que auxiliam a evitar rupturas no cartucho. Condutores de fluxo na parte cônica direcionam o fluxo de material durante sua moldagem na posição 12h00, colocando a linha de junção do fluxo frontal na posição 06h00.